



**SOLUZIONI ADESIVE PER
L'INDUSTRIA DEL BIANCO**

INDUSTRIA DEL BIANCO

L'importanza di un partner affidabile

Quando scegli un elettrodomestico, vuoi un prodotto affidabile, durevole e capace di resistere alle sollecitazioni di tutta la famiglia. È proprio con questo obiettivo che BMP affianca le aziende del settore del bianco nel progettare e realizzare soluzioni più solide, ma anche leggere ed economicamente vantaggiose.

Grazie all'impiego di nastri adesivi tecnici e colle ad alte prestazioni, BMP contribuisce a migliorare la qualità dei prodotti finiti, ottimizzando numerose applicazioni quali: riduzione di rumori e vibrazioni nelle asciugatrici, fissaggio dei vetri sulle porte dei forni, ancoraggio di serpentine di riscaldamento, incollaggio di tastiere a membrana e pannelli di controllo su forni a microonde e lavatrici, e molto altro ancora.

Con BMP, l'industria del bianco può contare su soluzioni innovative e affidabili, studiate per ogni esigenza produttiva.



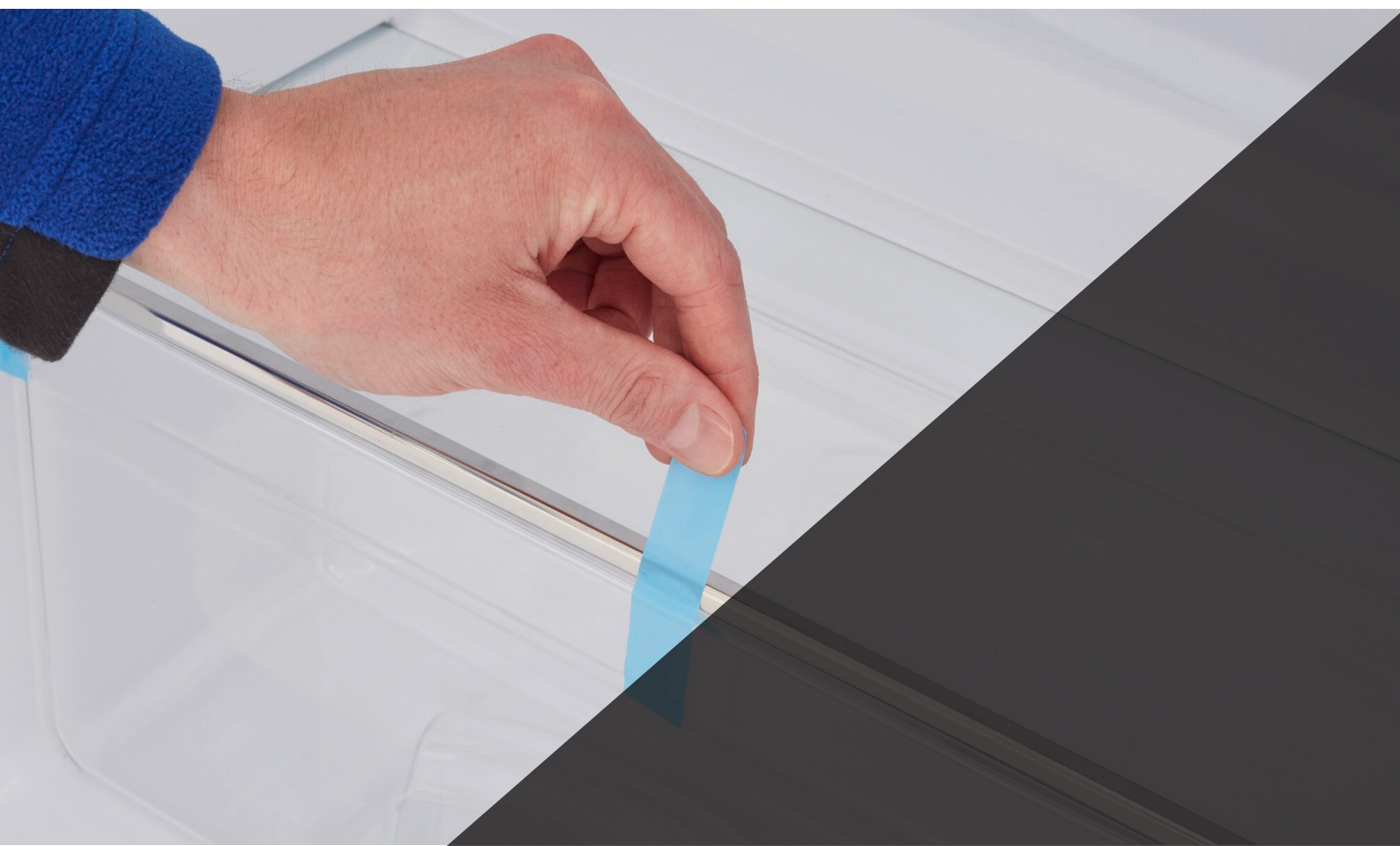
I NASTRI MONOADESIVI

Trasporto e protezione

Nel settore degli elettrodomestici, l'impiego di nastri monoadesivi è estremamente versatile e copre un'ampia gamma di applicazioni.

Si passa infatti dalla semplice protezione delle superfici durante le fasi di verniciatura e trasporto, allo strapping utilizzato per la movimentazione, fino ad arrivare al cablaggio e al rivestimento delle serpentine, dove il nastro garantisce isolamento elettrico, smorzamento acustico e protezione termica.

È fondamentale selezionare sempre il nastro più adatto a ciascun utilizzo, prestando la giusta attenzione a ogni singola applicazione per assicurarne l'efficacia e l'affidabilità nel tempo.



GAMMA PRODOTTI

Nastri monoadesivi

3M™ 425	Nastro monoadesivo in alluminio (lamina 0,07 mm) in spessore totale 0,12 mm. Resistente alle alte temperature. Senza liner.	Ideale per frigoriferi come barriera all'umidità. Perfetto per riflettere e dissipare il calore. Consigliato per cavi elettrici e serpentine di raffreddamento per aumentare la superficie di scambio termico.
TESA® 50565	Nastro monoadesivo in alluminio in spessore totale 0,09 mm. Protetto da liner in carta. Strappabile a mano omologato UL 510. Resistente alle alte temperature.	Ideale per frigoriferi come barriera all'umidità. Perfetto per riflettere e dissipare il calore. Consigliato per cavi elettrici e serpentine di raffreddamento per aumentare la superficie di scambio termico.
PREGIS 8009 RX	Nastro monoadesivo in polietilene bianco/nero da 0,08 mm. media adesione. Conformabile e laserabile.	Ideale per la protezione temporanea da polvere, sporco e graffi di superfici verniciate, vetro, plastiche lisce e licide. Perfetto anche per acciaio e alluminio.
TESA® STRAPPING 64284	Nastro monoadesivo in polipropilene nel caratteristico colore azzurro in spessore 0,11 mm. Rimovibile senza rilascio di adesivo.	Ideale per bloccare componenti in plastica e metallo degli elettrodomestici durante il trasporto. Perfetto per fissare ripiani, cassetti, sportelli e porte per evitarne il danneggiamento o la rottura. Perfetto anche per proteggere da graffi e urti le parti lucide o cromate.
3M™ SCOTCH™ STRAPPING 6876	Nastro monoadesivo in polipropilene blu. Spessore totale 0,07 mm. Alta adesione e perfetta removibilità.	Ideale per bloccare componenti in plastica e metallo degli elettrodomestici durante il trasporto. Perfetto per fissare ripiani, cassetti, sportelli e porte per evitarne il danneggiamento o la rottura. Perfetto anche per proteggere da graffi e urti le parti lucide o cromate.
3M™ SCOTCH™ STRAPPING 8888	Nastro monoadesivo in polipropilene blu e avorio. Spessore totale 0,17 mm. Alta adesione e perfetta removibilità.	Ideale per bloccare componenti in plastica e metallo degli elettrodomestici durante il trasporto. Perfetto per fissare ripiani, cassetti, sportelli e porte per evitarne il danneggiamento o la rottura. Perfetto anche per proteggere da graffi e urti le parti lucide o cromate.
3M™ SCOTCH™ STRAPPING 8915	Nastro monoadesivo in polipropilene blu rinforzato con filamenti di fibra di vetro. Spessore totale 0,15 mm. Alta adesione e perfetta removibilità.	Ideale per bloccare componenti in plastica e metallo (anche molto pesanti) degli elettrodomestici durante il trasporto. Perfetto per fissare ripiani, cassetti, sportelli, e porte per evitarne il danneggiamento o la rottura.
NITTO 4058 NITTO 4088	Gamma di nastri monoadesivi protettivi in polietilene disponibili in vari spessori e con diversi tipi di adesivo. Perfettamente removibile senza il rilascio di residui.	Perfetto per la protezione temporanea di metalli (grezzi o verniciati) piastre laccate, poliestere, vetro, PMMA, ABS, ASA, PC, PVC rigido e vari tipi di laminati.

GAMMA PRODOTTI

Nastri monoadesivi

3M™ VENTING TAPE 3294	Nastro monoadesivo in tessuto-non-tessuto con elevata permeabilità all'aria in spessore 0,13 mm di colore rosa.	Ideale per applicazioni di ventilazione che richiedono alte velocità di degassamento. Perfetto per l'isolamento con schiuma degli elettrodomestici. L'adesivo spalmato a strisce garantisce un'alta resistenza allo scoppio e un'elevata sigillatura evitando i vuoti di schiuma.
TESA® VENTING TAPE 4576	Nastro monoadesivo in tessuto-non-tessuto con elevata permeabilità all'aria in spessore 0,14 mm di colore bianco. Certificato UL 94 HB.	Ideale per applicazioni di ventilazione che richiedono alte velocità di degassamento. Perfetto per l'isolamento con schiuma degli elettrodomestici. Il prodotto garantisce un'alta resistenza allo scoppio e un'elevata sigillatura evitando i vuoti di schiuma.
TESA® VENTING TAPE 4580	Nastro monoadesivo in tessuto-non-tessuto con elevata permeabilità all'aria in spessore 0,16 mm di colore bianco.	Ideale per applicazioni di ventilazione che richiedono alte velocità di degassamento. Perfetto per l'isolamento con schiuma degli elettrodomestici. Il prodotto garantisce un'alta resistenza allo scoppio e un'elevata sigillatura evitando i vuoti di schiuma.
SAINT GOBAIN AS080	Nastro monoadesivo in alluminio in spessore totale 0,12 mm. Omologato UL 510. Resistente a basse e alte temperature.	Ideale per frigoriferi come barriera all'umidità. Perfetto per riflettere e dissipare il calore. Consigliato per cavi elettrici e serpentine di raffreddamento per aumentare la superficie di scambio termico.
ALLUMINIO/BUTILE	Nastro sigillante in alluminio spalmato con butile in spessore 0,60 mm.	Utilizzato per le sue eccellenti proprietà di sigillatura e come antivibrante (riduzione del rumore), sulle serpentine o per favorire lo scambio termico aumentando la superficie di trasmissione tra componenti diversi.
118 PLUS HT	Nastro monoadesivo in alluminio laminato con BOPP in spessore totale 0,09 mm. Adesivo acrilico. Eccellente resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento. Adesivo forte.	Perfetto per giuntare pannelli isolanti in alluminio, per isolare gli impianti di condizionamento e per fissare le serpentine alla parete interna dei congelatori evitando le infiltrazioni delle schiume isolanti che ridurrebbero l'efficienza di scambio termico.
SAINT GOBAIN GL99	Nastro monoadesivo in fibra di vetro in spessore 0,165 mm con adesivo in silicone. Resistente ad alte temperature (180°C) alta adesione, rimozione senza lasciare residui. Omologato UL 510.	Perfetto per l'assemblaggio di parti esposte a fonti di calore quali cappe, condotti, forni, piano cottura, stufe. Ideale per tenere in posizione componenti soggetti a cicli termici. Ottimo per sigillature termoresistenti di forni, stufe e piani cottura (anche industriali).
3M™ DAMPING FOIL 2552	Nastro monoadesivo in alluminio ricotto spalmato su un lato con un polimero viscoelastico adesivo in spessore 0,38 mm. Liner in carta.	Il prodotto si utilizza come dissipatore per ridurre vibrazioni e risonanze. Una volta applicato su una struttura soggetta a vibrazioni il nastro converte il tremore in piccole quantità di calore, in questo modo l'ampiezza della vibrazione e il rumore sono notevolmente ridotti.

GAMMA PRODOTTI

Nastri monoadesivi

3M™ 361	Nastro monoadesivo in silicone supportano in fibra di vetro, in spessore 0,16 mm. Resistente ad altissime temperature (230°C) alta adesione, rimozione senza lasciare residui.	Perfetto per l'assemblaggio di parti esposte a fonti di calore quali cappe, condotti, forni, piano cottura, stufe. Ideale per tenere in posizione componenti soggetti a cicli termici. Ottimo per sigillature termoresistenti di forni, stufe e piani cottura (anche industriali)
IPG 6215	Nastro monoadesivo in poliestere verde da 0,08 mm con adesivo siliconico. Conformabile, resistente alle alte temperature e agli agenti chimici. Rimovibile senza rilascio di residui.	Ideale come mascheratura protettiva durante la verniciatura di plastiche e metalli. Ideale per bloccare componenti in plastica e metallo degli elettrodomestici durante il trasporto. Perfetto per fissare ripiani, cassetti, sportelli e porte per evitarne il danneggiamento o la rottura.



I NASTRI BIADESIVI

Nastri sottili per l'assemblaggio

I nastri biadesivi rappresentano una soluzione multifunzionale nell'assemblaggio di elettrodomestici: consentono fissaggi estetici, strutturali, termici e vibrazionali – tutto senza compromessi sulla pulizia, velocità e qualità.

Grazie alla loro versatilità, i nastri biadesivi si integrano perfettamente nei moderni processi produttivi, contribuendo a semplificare l'assemblaggio, ridurre i tempi di lavorazione e migliorare l'affidabilità complessiva del prodotto finito. Dalle superfici plastiche a quelle metalliche, offrono un'adesione duratura anche in condizioni ambientali complesse, come umidità elevata, sbalzi termici o sollecitazioni meccaniche continue.

Scegliere il giusto nastro biadesivo significa ottimizzare il design del prodotto, semplificare l'assemblaggio automatizzato e garantire performance affidabili nel tempo, anche per apparecchi destinati a cicli intensivi o condizioni d'uso gravose.

GAMMA PRODOTTI

Nastri biadesivi

3M™ 467 3M™ 468	Biadesivi transfer della serie 200MP. Sia il 3M™ 467 (0,05 mm) che il 3M™ 468 (0,13 mm) sono molto rigidi, resistono al calore, al taglio ed ai solventi. l'incollaggio aumenta molto dopo l'invecchiamento naturale.	Incollaggio di display o touch sull'esterno di vari tipi di elettrodomestici. Fissaggio del pannello di isolamento sottovuoto per prevenire movimenti durante la schiumatura.
ORAFOL 1375 ORAFOL 1377	Biadesivi transfer costituiti da una massa adesiva acrilica pura in spessore 0,06 mm (1375) e 0,12 mm (1377). Certificati UL 969	Incollaggio di display o touch sull'esterno di vari tipi di elettrodomestici. Fissaggio del pannello di isolamento sottovuoto per prevenire movimenti durante la schiumatura. Perfetti per superfici lisce o leggermente ruvide. Resistenti ad alte e basse temperature.
3M™ 9472LE	Biadesivo acrilico ad alte prestazioni, in spessore 0,13 mm. Ha una finitura molto liscia, per una migliore definizione grafica. Liner marcato 3M™.	Fissaggio di elementi decorativi ai cassetti di plastica e agli scaffali dei frigoriferi. Incollaggio delle mascherine in plastica alle schede di lavastoviglie e forni. Fissaggio di elementi/pannelli in plastica alle parti frontali delle lavatrici. Ha un'ottima adesione su materiali plastici a bassa energia superficiale, come PPL e superfici verniciate a polvere ed anche su superfici leggermente unte.
3M™ 9448A	Nastro biadesivo supportato in tessuto-non-tessuto in spessore 0,15 mm. L'adesivo acrilico mediamente compatto offre un'eccellente forza di adesione e una buona resistenza alle alte temperature.	Fissaggio di elementi decorativi ai cassetti di plastica e agli scaffali dei frigoriferi. Incollaggio delle mascherine in plastica alle schede di lavastoviglie e forni. Fissaggio di elementi/pannelli in plastica alle parti frontali delle lavatrici.
TESA® 52215	Nastro biadesivo supportato in tessuto-non-tessuto in spessore 0,15 mm. Spalmato con adesivo acrilico in dispersione resistente alle alte temperature. Low VOC.	Fissaggio di elementi decorativi ai cassetti di plastica e agli scaffali dei frigoriferi. Incollaggio delle mascherine in plastica alle schede di lavastoviglie e forni. Fissaggio di elementi/pannelli in plastica alle parti frontali delle lavatrici. Ideale per il montaggio di pannelli isolanti ed evaporatori.
MP1102	Nastro biadesivo supportato in schiuma polietilenica bianca rivestita su i due lati da un adesivo in gomma. Spessore totale 1 mm.	Utilizzata per l'incollaggio di ganci per il fissaggio di fili e cavi, l'assemblaggio di pannelli e zoccolini. Perfetta per il fissaggio di elementi leggeri su superfici lisce.
TESA® 4965	Nastro biadesivo industriale trasparente composto da un supporto in PET e un adesivo acrilico modificato, in spessore 0,2 mm. Ottima resistenza a umidità, raggi UV e alte temperature.	Ideale per profili decorativi in plastica o metallo, emblemi, piccole parti o bottoni, angolari su frigoriferi, forni o cappe. Perfetto anche per l'incollaggio dei badge senza la necessità di forare le superfici.



SCHIUME ACRILICHE

Viscoelasticità e resistenza

Le schiume acriliche sono nastri adesivi biadesivi composti da un adesivo acrilico viscoelastico e un substrato di schiuma a celle chiuse.

La loro struttura offre un'elevata forza di adesione, resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV, proprietà sigillanti e fonoassorbenti.

Sono ideali per sostituire fissaggi meccanici, compensare le dilatazioni termiche e accoppiare materiali diversi come metalli, vetro e plastiche, trovando ampio uso nell'industria automobilistica, nell'edilizia e in altri settori.

Nell'industria del bianco vengono utilizzate soprattutto per il fissaggio di parti e accessori all'interno o all'esterno di elettrodomestici (frigoriferi, lavastoviglie, lavatrici, forni, ecc...).

Inoltre sono perfette per montare pannelli su telai, targhe e stemmi leggeri.

In ultimo si utilizzano per il montaggio di elementi quali maniglie, bottoni e clip per i cavi.

GAMMA PRODOTTI

Schiume acriliche

3M™ VHB™ 9473	Nastro adesivo transfer trasparente con uno spessore di 0,26 mm e un pratico liner in carta politenata marrone. Altissima adesività. La natura ultracristallina lo rende ideale per applicazioni in cui la resa estetica è importante.	Per il fissaggio di lamiere su frigoriferi, lavastoviglie, forni, cappe, congelatori, ecc... Utilizzata per il fissaggio strutturale (in sostituzione di saldature, viti, rivetti, ecc.) di pannelli metallici o altri particolari in plastica o superfici verniciate.
3M™ VHB™ GPH-060 3M™ VHB™ GPH-110 3M™ VHB™ GPH-160	Nastro in schiuma acrilica biadesiva resistente alle alte temperature, conformabile e con un buon tack iniziale. Liner in PE rosso marcato 3M™. In spessore 0,60mm (3M™ GPH-060), 1.1 mm (3M™ GPH-110) e 1,6 mm (3M™ GPH-160).	Utilizzate per il fissaggio strutturale (in sostituzione di saldature, viti, rivetti, ecc.) di pannelli metallici o altri particolari in plastica o superfici verniciate. Perfette per applicazioni in cui è richiesta una notevole resistenza termica. Il liner filmico, facilmente removibile, è perfetto soprattutto per applicazioni automatizzate.
3M™ VHB™ 4941	Nastro in schiuma acrilica biadesiva conformabile in spessore 1,1 mm. La schiuma è grigia protetta da liner plastico (F) o in carta (P).	Perfetto per superfici a bassa energia, irregolari e poco ricettive ai normali biadesivi. Consigliato per l'incollaggio di loghi e badge alle porte degli elettrodomestici. Ideale anche per l'assemblaggio di componenti quali maniglie o bottoni.
TESA® ACXPLUS 7062 TESA® ACXPLUS 7063 TESA® ACXPLUS 7065 TESA® ACXPLUS 7066	Nastri in schiuma acrilica nera con adesivo acrilico modificato progettati per l'incollaggio di superfici con rivestimenti a polvere e materiali plastici. La gamma è disponibile in vari spessori da 0,5 mm fino a 1,5 mm	Perfetto per superfici a bassa energia, irregolari e poco ricettive ai normali biadesivi. Consigliato per l'incollaggio di loghi e badge alle porte degli elettrodomestici. Ideale anche per l'assemblaggio di componenti quali maniglie o bottoni.



ADESIVI LIQUIDI

Strutturali e sigillanti

Gli adesivi liquidi nell'industria degli elettrodomestici (settore del "bianco") si utilizzano per l'incollaggio di componenti come metalli, plastiche e tessuti, spesso a base d'acqua per rispettare l'ambiente e la sicurezza. Trovano impiego nell'assemblaggio di frigoriferi, lavatrici e altri elettrodomestici per l'incollaggio di pannelli, guarnizioni e parti isolanti, garantendo tenuta e durata.

La gamma degli adesivi liquidi è composta da prodotti a base acqua, solvente, polieuretano, acrilico e depossidico.

Gli usi spaziano dall'incollaggio di pannelli al fissaggio di guarnizioni, all'isolamento e al montaggio permanente di componenti anche molto eterogenei fra loro.

Il vantaggio degli adesivi liquidi è quello di raggiungere una forza adesiva uguale a quella del fissaggio meccanico senza gli svantaggi di quest'ultimo: l'assemblaggio tramite adesivo liquido garantisce tenuta uniforme, isolamento da acqua e aria, riduzione di vibrazioni e rumori, resa estetica e durata maggiore nel tempo.

GAMMA PRODOTTI

Adesivi liquidi

3M™ SCOTCH-WELD™ DP8810 DP8805	Adesivo acrilico a basso odore, bicomponente e tenacizzato che non cola. Tempo di lavorabilità 10 minuti e tenuta strutturale in 20 minuti (3M™ DP8810) e 9 minuti (3M™ DP8805). Non infiammabile. Rapporto di miscelazione 10:1.	Ideali per l'incollaggio di metalli, vetro e ceramica. Perfetto per fissare le maniglie frontali dei frigoriferi, dei forni, dei congelatori e dei microonde. La veloce polimerizzazione li rende perfetti per applicazioni in cui è necessario movimentare i particolari assemblati poco tempo dopo averli incollati.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP8010	Adesivo strutturale bicomponente con base acrilica. Rapporto di miscelazione 10:1. Adatto all'incollaggio di molte superfici plastiche a bassa energia superficiale.	Specifico per l'incollaggio di plastiche come polietilene e polipropilene. Perfetto per fissare le maniglie frontali dei frigoriferi, dei forni, dei congelatori e dei microonde. Consigliato anche per il fissaggio di elementi decorativi alle superfici interne dei frigoriferi.
3M™ SCOTCH-WELD™ TS230	Adesivo poliuretanico bianco, igroindurente, applicabile a spruzzo o per estrusione. Tempo aperto molto lungo.	Consigliato per l'incollaggio delle strutture esterne alle porte dell'oblò delle lavatrici o delle asciugatrici. Perfetto anche per l'incollaggio di decorazioni e profili esterni di asciugatrici e frigoriferi.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP490	Adesivo epossidico tissotropico bicomponente, di colore nero, caratterizzato da ottime proprietà di riempimento e facilità di stesura. Rapporto di miscelazione 2:1.	Consigliato per tutte le applicazioni critiche che richiedono stabilità sotto carico (sia statico che dinamico) e resistenza agli sbalzi termici, oltre che all'invecchiamento. Perfetto per il fissaggio di particolari di forni, lavastoviglie, microonde, asciugatrici, ecc...
3M™ 760	Adesivo ibrido monocomponente, igroindurente, senza isocianati, sigillante. Eccellente resistenza ai raggi UV. Verniciabile anche quando non completamente asciutto.	Perfetto per incollare materiali dissimili come alluminio, plastiche e vetro. Ideale per sigillare le giunzioni interne del tamburo rotante delle lavatrici.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP8705 DP8710	Adesivo acrilico bicomponente nero, tissotropico, non infiammabile, a basso odore. Raggiunge la tenuta strutturale in 9 minuti (3M™ DP8705) e in 20 minuti (3M™ DP8710). UL 94 grado HB.	Ideali per l'incollaggio di metalli, vetro e ceramica. Perfetto per fissare le maniglie frontali dei frigoriferi, dei forni, dei congelatori e dei microonde. La veloce polimerizzazione li rende perfetti per applicazioni in cui è necessario movimentare i particolari assemblati poco tempo dopo averli incollati.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP8910	L'adesivo strutturale 3M™ Scotch-Weld™ DP8910NS è un adesivo bicomponente acrilico nero, a basso odore, con rapporto di miscelazione 10:1. È progettato specificamente per l'incollaggio del nylon (poliammidi).	Progettato specificamente per l'incollaggio del nylon (poliammidi) senza bisogno di pretrattamenti, oltre che per acciaio, alluminio, compositi e numerose plastiche comunemente impiegate nella produzione degli elettrodomestici.